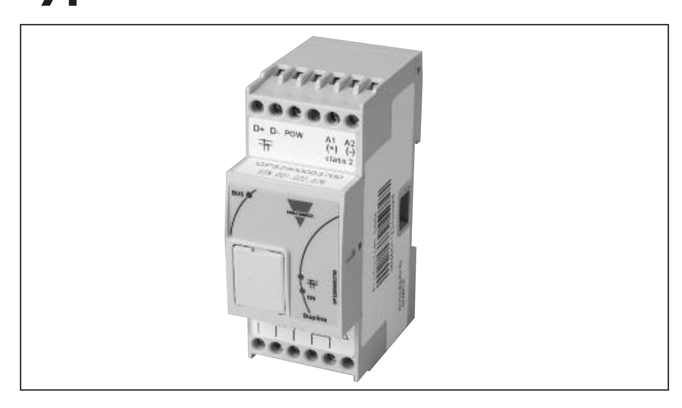
Dupline® Carpark
Générateur d'adresses du système Car Park
Type GP32900003700



- Alimentation 24 Vcc et communication par bus Dupline® (L1 ou L2), 3-fils
- Fonctionne en association avec le compteur Master de Zones (MZC) GP32950030700
- Charge maximale sur le troisième fil (sortie alimentation) : 3A
- Jusqu'à 120 capteurs connectés sur 3 fils au bus Dupline® L1
- Transmission du signal de synchronisation des capteurs Carpark, via le bus L1
- Alimentation 24 Vcc

Description du produit

La sortie 24 Vcc du générateur d'adresses Dupline® GP32900003700 alimente les capteurs du système Dupline® de guidage à la place.

Le générateur d'adresses fait partie du GPMZC-SET. Il n'a pas de fonctions indépendantes et fonctionne uniquement avec le compteur Master de Zones (MZC) GP329500030700.

Référence

GP32900003700

Sélection de modèle

Boîtier	Montage	Alimentation : 24 Vcc ± 20%
2 modules DIN	Rail DIN	**GP32900003700**

Caractéristiques d'alimentation

Alimentation	Surtension cat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Tension nominale de fonctionnement	24 Vcc ± 20%
Tension nominale d'impulsion	500V (1,2/50µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)
Puissance nominale de fonctionnement	6,5 W
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Connexion	2xA1 (+) et 2xA2 (-)
Temps de mise sous tension	20 s (typique)
Temps de mise hors tension	1 s
Tension	8,2 V
Tension Dupline® maximale	10 V
Tension Dupline® minimale	4,5 V
Courant Dupline®	450 mA
Courant maximal sur alimentation	< 3,0 A
Borne	D+, D- et pow out **Nota :** Le Bus Dupline® est présent sur le connecteur supérieur et sur le bus local, côté droit du connecteur.

Caractéristiques générales

Catégorie d'installation	Cat. II
Résistance diélectrique	
Entre l'alimentation et le Dupline®	500 Vca pendant 1 min.
Dupline® et la sortie	500 V impulsion 1,2/50µs (IEC60664-1, TAB. A.1)
Sécurité par défaut	En cas de perte de communication entre le GP32900003700 et le GP32950030700, la sortie Dupline® est désactivée. Dans ce cas, tous les modules connectés au bus passe à l'état sécurité par défaut.
Environnement	
Indice de protection	
Face avant	IP 50
Borne à vis	IP 20
Degré de pollution	2 (IEC 60664-1, para. 4.6.2)
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C
Température de stockage	-50°C à +85°C
Humidité	20 à 80% HR, pas de condensation

Caractéristiques générales (cont.)

LED de signalisation	
BUS	1 LED Jaune
Alimentation	1 LED Verte
Dupline®	1 LED Jaune
Raccordement	
Bornes	12 bornes à vis
Section des fils	1,5 mm² maxi
Couple de serrage	0,4 Nm / 0,8 Nm
Boîtier	
Dimensions (l x h x p)	35 x 90 x 63,5 mm (2 module DIN)
Matériau	Noryl
Poids	150 g
Homologations	cULus, selon UL60950 ***Notes UL :*** Température ambiante : 40°C maxi L'équipement doit être alimenté par une alimentation NEC séparée certifiée classe 2 (LPS).

Marquage CE	Oui
CEM	
Immunité	EN 61000-6-2
- Décharge électrostatique	EN 61000-4-2,
- Fréquence rayonnée	EN 61000-4-3
- Immunité aux rafales	IEC/EN 61000-4-4
- Surtensions	IEC/EN 61000-4-5
- Immunité aux fréquences radio conduites	EN 61000-4-6
- Champs magnétiques à la fréquence du courant	EN 61000-4-8
- Chutes de tension, variations, interruptions	EN 61000-4-11
Émission	EN 61000-6-3
- Émissions conduites et rayonnées	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Émissions conduites	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Émissions rayonnées	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Caractéristiques du bus ultra rapide

Type de Bus	RS-485 ultra rapide
Protocole	Protocole propriétaire intern
Connexion	par bus local (connecteurs gauche et droit) ou par bornes GND (passe), A (-), B (+). T1 - T2 : entrées des terminaisons Les entrées doivent être court circuitées sur le dernier module du réseau. Voir Schémas de câblage.

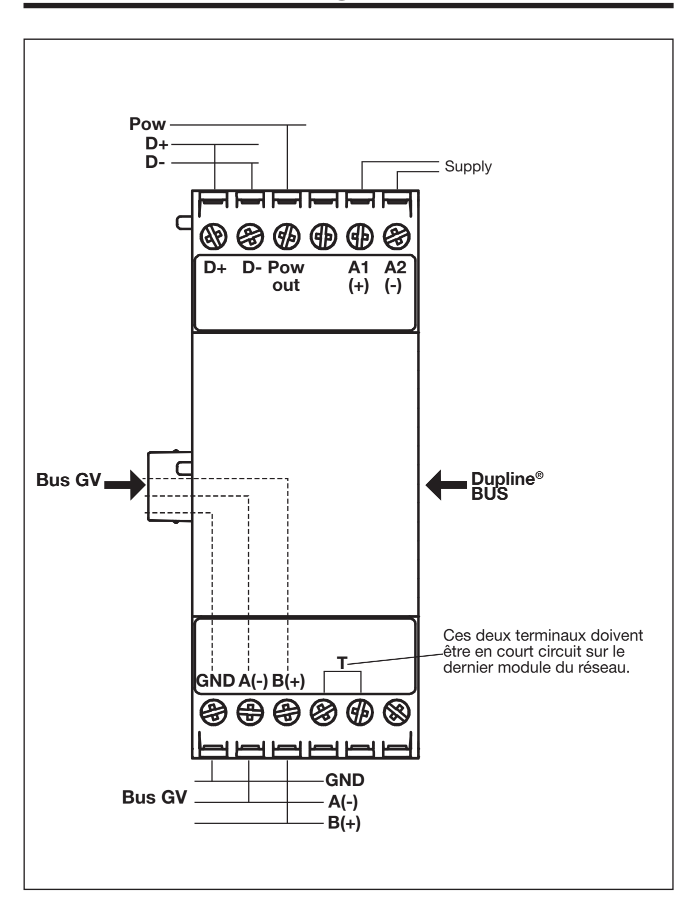
LED d'indication d'état

LED verte
ON : Alimentation active
OFF : Alimentation inactive

LED jaune
Dupline® bus
Allumée en fixe : le bus Dupline® fonctionne correctement.
Clignotante : bus Dupline® en défaut
Éteinte : bus Dupline® OFF ou non connecté.

LED jaune (BUS)
OFF : pas de communication avec bus GV
Allumée : Erreur de communication sur bus GV
Clignotante : communication en cours avec bus GV

Schéma de câblage



Mode de fonctionnement

Le GP32900003700 fait partie du GPMZC-SET et n'a aucune fonction sans le module compteur GP32950030700.

Les informations concernant l'installation, la programmation et la manutention du GP32900003700 figurent dans la fiche technique du GPMZC-SET ou dans le manuel d'installation du compteur MZC.

Dimensions

